



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: T.me/BAK111

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



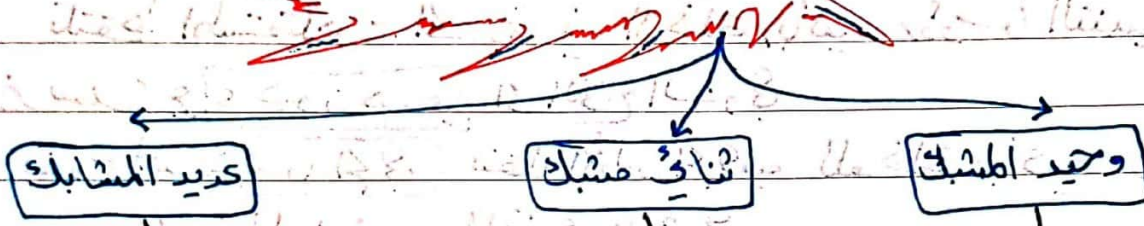
للتواصل

T.me/BAK117_BOT

يفيد الفعل الانعكاسي * (الدرس العاشر) *

للفعل الانعكاسي: فعلا استقامته لسريفة تلقائية من اجسم لا ارادية بحيث دون تدخل قشرة مخ، **مركزه العظمي (موقعه)** الفاعل الحيواني، الدخلة اليائه.

كحل أنواع الأقواس الانعكاسية



وحيد الطبقة لا تحوي عصبونات بيئية
ثنائي طبقات تحوي عصبونات بيئية واحد
عديد الطبقات تحوي أكثر من عصبونات بيئية

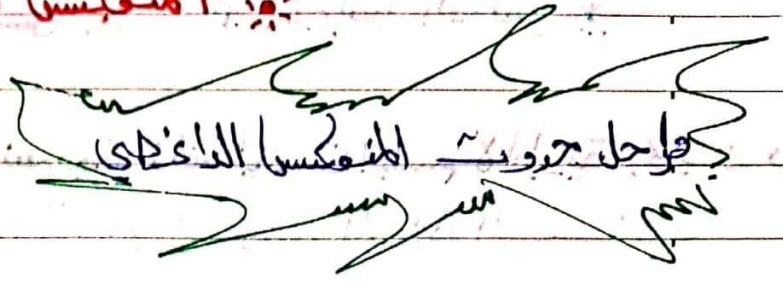
- عند عصبونات بيئية**
- ① عصبون حسي / جانبي
 - ② عصبون حركي / جانبي
 - ③ عصبون حركي / جانبي
 - ④ عصبون حركي / جانبي
 - ⑤ عصبون حركي / جانبي
 - ⑥ عصبون حركي / جانبي
 - ⑦ عصبون حركي / جانبي
 - ⑧ عصبون حركي / جانبي
 - ⑨ عصبون حركي / جانبي
 - ⑩ عصبون حركي / جانبي

عند عصبونات بيئية

أقل سرية من **أقل سرية** من **أقل سرية**
 العوس وحيد طبقات

القوس الانعكاسية تحوت العصبونات التي تشكل مسارا للنبالة العظمية في انشاء حوت ففلا ففكي

المنعكس الداخلي



- 1) النقطة ووتر المخلقة رباعية رؤوساً
- 2) تلتقط المستقبلات كمية في المخلقة رباعية رؤوساً التنبيرية ووتر ساري جزيءون ميا في الفئاع الشوكي
- 3) يقوم العصبون الحركي بنقل الأوامر الحركية للمخلقة رباعية رؤوساً بعد معالجة المعلومات بالفئاع الشوكي
- 4) يقوم العصبون الحسي بتقبل انتقال النبضة من حرقن تشكلا (IPSP) في العصبون الحركي

5) يتم توليد تعلقها دخله الأوتار المأرجحية لتعكس بهارة المخلقة الرباعية رؤوساً - تنفذ الساق نحو الأمام في المنعكس الداخلي تنفذ الساق نحو الأمام؟ لأنه يتم توليد دخله الأوتار المأرجحية لتعكس بهارة المخلقة رباعية رؤوساً فيمنع أجهبه المنعكس الداخلي حياً؟ للتأكد من سلامة الفئاع الشوكي والاعصاب الشوكية

ميزان المنعكسات *
 - من المنعكسات عارفة؟
 لا ترتفع لأبعاد الأذى من أبع الناس
 كما غالباً

منعكسات بالرقابة؟
 لا ترتفع بالهورة ذات كمت تأيثر المنعكساته
 2- المنعكسات عرخت للتعقب؛ بسبب نقاب التولد عهيه هذا الفشاء قبل الشككي تبيي الاستمهارة الزائدر
 دون وجود آليات رسة لتقوية

٤ - فسر تتوافق المنفكات الشوكية بام عبات ستمورثه
لان قسما من السيات الكية رجل لقترة فخ

الفصل المنفكات الشوكية

قناة الملفات @Bak111

(رتب ٥١٦)

عناصر القوس الانفكاسية لافراز اللعاب ؟
١) زيادات حسية بالان ٢) و٣) هبون هي لجايد ٣) مركز الافراز
اللعاب في الجهل السيات ٤) و٥) هبون مغرز ٥) عند لعاب و٦) افراز لعاب

(فسر) للكخ علاقة بالمنفكات الشوكية : لانه الخ يكون رابط بين المنفكات
الشوكية والامقابه

القوس الانفكاسية

(رتب) عناصر القوس الانفكاسية الشوكية في جربه بافلون في الكلب
• صوت جرسا ← اذنا ← فتحة فين ← رجله حيايته
خبر لعابيه وافراز اللعاب

الفصل المنفكات الشوكية : فتقديم فيه ثانوي فايد مع صنبه

أولي هببي مرتده عند وارجح المنه الثانوي وحره
قادر على اثاره الالون و الامقابه اللق بيوتنا المنه
الاردي عا رة وقوعظ من الالون المنفكات
ما اعمد جربه بافلون : خرجت بقرايين ففرت جوانب كيوته من حمله
المقام وتكوين العادات كذا الانسان والحيوان